



FIRSTLOOK® 125

KOMPAKTES, WURFFÄHIGES AUFKLÄRUNGSFAHRZEUG

KOMPAKT, ROBUST UND SOFORT EINSETZBAR - FÜR AUFKLÄRUNG AUS SICHERER DISTANZ

Der Teledyne FLIR FirstLook® 125 ist ein ultrakompakter, wurffähiger Aufklärungsroboter für die ferngesteuerte Erkundung gefährlicher oder unzugänglicher Bereiche.

Das robuste UGV unterstützt Einsatzkräfte mit visuellen, thermischen und akustischen Echtzeitinformationen und ermöglicht so eine schnelle Lagebeurteilung, ohne Personal unnötigen Risiken auszusetzen.

MAXIMALE AUFKLÄRUNG BEI MINIMALEM GEWICHT

Mit nur 2,6 kg ist der FirstLook® 125 kompakt und von einem einzelnen Bediener problemlos mitführbar. Durch Fenster, Türen oder in enge Räume eingebracht, ermöglicht er die Aufklärung aus sicherer Distanz.

Stürze aus bis zu 5 Metern übersteht das robuste UGV ohne Beeinträchtigung der Einsatzfähigkeit. Dank automatischer Selbstaufrichtung ist es nach dem Aufprall unmittelbar wieder einsatzbereit.

MAXIMALE MOBILITÄT IN JEDEM GELÄNDE

Die optimierte Größe der Antriebsräder verbessert die Mobilität und ermöglicht zusammen mit den beweglichen Flippern eine zuverlässige Fortbewegung auf Treppen, unebenem Gelände und über anspruchsvolle Hindernisse.



TECHNISCHE DATEN

Länge	26,7 cm (Flipper eingefahren)
Breite	22,9 cm
Höhe	12,7 cm (ohne Antenne)
Gewicht	2,6 kg
Geschwindigkeit	ca. 10 km/h
Schrägen	30° (Fahrten quer zum Hang, abwärts, aufwärts)
Kameras	Vier HD-Kameras (vorne, seitlich, hinten) Zwei Thermalkameras (vorne, hinten)
Einsatzzeit	bis zu 5 Stunden (auswechselbare Akkus)
Schutzklasse	IP 67
Militärstandard	ML-STD-810H





Das nach IP67 geschützte System ist für den Einsatz unter widrigen Umweltbedingungen ausgelegt und gewährleistet zuverlässige Einsatzfähigkeit auch bei anspruchsvollen Bedingungen.

MULTISENSORIK FÜR MAXIMALE LAGEERFASSUNG

Der FirstLook® 125 bietet eine 360°-Lageerfassung über vier hochauflösende Kameras und modernisierte EO/IR-(LWIR)-Sensorik für detailreiche Tages- und Wärmebilder unter verschiedensten Sichtverhältnissen.

Integrierte Beleuchtung und Zwei-Wege-Audio unterstützen Aufklärung und Kommunikation in anspruchsvollen Einsatzsituationen. Verschlüsselte Video- und Steuerverbindungen mit geringer Latenz ermöglichen eine sichere und zuverlässige Datenübertragung – auch ohne GPS-Verbindung.



LUFTAUFKLÄRUNG

Der FirstLook®125 und die Teledyne FLIR Black Hornet® 4 nutzen eine gemeinsame Steuer- und Controller-Plattform. Dadurch lassen sich Boden- und Luftaufklärung nahtlos kombinieren, ohne die Bedienstruktur wechseln zu müssen.

Die einheitliche Bedienlogik ermöglicht einen schnellen Plattformwechsel und unterstützt effiziente kombinierte Boden-Luft-Missionen.

Über die erweiterbare Payload-Schnittstelle lässt sich zudem die Mesh-Interoperabilität mit weiteren Teledyne FLIR UGV-Systemen wie PackBot® 525, Kobra™ 725 und SUGV™ 325 realisieren.

VORTEILE

- Geringes Gewicht von 2,6 kg
- Übersteht Stürze aus bis zu 5 m Höhe
- Modernisierte EO/IR-Kamera mit Tages-, Wärmebild und Bildstabilisierung
- Gemeinsame Steuereinheit mit Black Hornet 4
- Verschlüsselte Echtzeit-Datenübertragung mit geringer Latenz
- Erweiterbare Payloads für missionsspezifische Ausrüstung
- Automatische Selbstaufrichtung
- Robustes Gehäuse nach IP67
- Verbesserter Kettenantrieb
- Integrierte Beleuchtung und Zwei-Wege-Audio



Der FirstLook®125 ist bei aufgesetztem Zubehör nicht mehr wurffähig.

Dieser Produkttext wurde mit KI-Unterstützung erstellt.
Alle Bilder ©Teledyne FLIR Defence